

臺北市立建國高級中學 函

地址：100052臺北市中正區南海路56號
承辦人：吳世玲
電話：02-23034381轉212
傳真：02-23017961
電子信箱：slwu2@gl.ck.tp.edu.tw

受文者：宏仁學校財團法人嘉義市宏仁高級中等學校

發文日期：中華民國114年6月11日

發文字號：北市建中數字第11460084553號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：114年全國高中數學教學研討會徵稿說明 (17131020_11460084553_1_ATTACHMENT1.pdf)

主旨：教育部國教署高中數學學科中心辦理「114年全國高中數學教師教學研討會」(High School Mathematics Teachers' Swap 2025, MTS 2025)，請鼓勵貴校數學科教師踴躍投稿，請查照。

說明：

一、本校為教育部國教署「普通型高級中等學校數學學科中心」承辦學校，為推動高中數學課程綱要實施與高中數學教師專業發展，爰辦理旨揭研討會並徵求稿件。

二、徵稿對象：

- (一)全國公私立高中職數學教師。
- (二)師資培育機構數學相關科系師培生。
- (三)學術研究工作者。

三、徵稿內容：

- (一)數學素養：數學素養導向之教學與評量示例。
- (二)工具素養培育：

1、數學工具（如圓規、直尺、模型教具、3D列印、雷射



切割、摺紙等) 融入課堂探究教學與實作評量示例。

2、數位科技(如計算機、GGB、Python、Desmos、Unity等AI軟體) 融入教學課程設計示例、研發與實施經驗。

(三)跨科領域：數學跨科領域課程設計示例、研發與實施經驗。

(四)多元選修：多元選修特色課程設計示例、研發與實施經驗。

(五)數學科學習歷程檔案製作引導或數學教師專業學習社群經驗分享。

(六)雙語教學：數學雙語教學課程設計示例與實施經驗。

(七)議題融入：議題融入教學課程設計示例、研發與實施經驗。

(八)數學在現代科技中的使用實例介紹，例如馬可夫鏈用於網頁排名演算法(PageRank)，以及連分數應用於量子電腦上的秀爾演算法(Shor's algorithm)等。

四、徵稿期間：即日起至114年9月8日止。

五、稿件格式與其他注意事項詳如附件之徵稿說明。

正本：臺中市立臺中女子高級中等學校、臺中市立臺中第一高級中等學校、臺中市立臺中第二高級中等學校、臺中市立文華高級中等學校、臺中市立大甲高級中等學校、臺中市立豐原高級中等學校、國立中興大學附屬高級中學、臺中市立清水高級中等學校、國立中科實驗高級中學、臺中市立惠文高級中學、臺中市立西苑高級中學、臺中市立大里高級中學、臺中市立長億高級中學、臺中市立忠明高級中學、臺中市立中港高級中學、臺中市立東山高級中學、臺中市立新社高級中學、臺中市立后綜高級中學、臺中市私立新民高級中學、宜寧學校財團法人臺中市宜寧高級中學、明德學校財團法人臺中市明德高級中學、臺中市私立衛道高級中學、臺中市私立曉明女子高級中學、臺中市私立嶺東高級中學、臺中市私立明道高級中學、臺中市私立僑泰高級中學、慈明學校財團法人臺中市慈明高級中等學校、臺中市私立玉山高級中學、臺中市私立立人高級中學、臺中市華盛頓高級中學、臺中市明台高級中學、臺中市私立致用高級中學、臺中市青年高級中學、常春藤學校財團法人臺中市常春藤高級中學、嘉陽學校財團法人臺中市嘉陽高級中

電子文
騎

3

子公
換
章

28

學、臺中市私立弘文高級中學、財團法人東海大學附屬高級中等學校、國立中興大學附屬臺中高級農業職業學校、臺中市立豐原商業高級中等學校、臺中市立大甲工業高級中等學校、臺中市立東勢工業高級中等學校、臺中市立沙鹿工業高級中等學校、臺中市立霧峰農業工業高級中等學校、臺中市立臺中家事商業高級中等學校、臺中市立臺中工業高級中等學校、光華學校財團法人臺中市光華高級工業職業學校、彰化縣立成功高級中學、彰化縣立二林高級中學、彰化縣立田中高級中學、彰化縣立和美高級中學、彰化縣立彰化藝術高級中學、國立彰化女子高級中學、國立員林高級中學、國立彰化高級中學、國立鹿港高級中學、國立溪湖高級中學、國立和美實驗學校、彰化縣私立精誠高級中學、彰化縣私立文興高級中學、國立北斗高級家事商業職業學校、國立二林高級工商職業學校、國立員林高級農工職業學校、國立員林崇實高級工業職業學校、國立永靖高級工業職業學校、國立秀水高級工業職業學校、國立員林高級家事商業職業學校、國立彰化高級商業職業學校、彰化縣私立大慶高級商工職業學校、彰化縣私立達德高級商工職業學校、正德學校財團法人彰化縣正德高級中學、國立暨南國際大學附屬高級中學、國立南投高級中學、國立中興高級中學、國立竹山高級中學、南投縣立旭光高級中學、南投縣私立五育高級中學、南投縣私立三育高級中學、南投縣私立普台高級中學、南投縣私立弘明實驗高級中學、國立南投高級商業職業學校、國立埔里高級工業職業學校、國立草屯高級商工職業學校、國立水里高級商工職業學校、國立仁愛高級農業職業學校、雲林縣立斗南高級中學、雲林縣立麥寮高級中學、國立斗六高級中學、國立北港高級中學、國立虎尾高級中學、雲林縣私立永年高級中學、雲林縣私立正心高級中學、雲林縣私立文生高級中學、雲林縣私立巨人高級中學、維多利亞學校財團法人雲林縣維多利亞實驗高級中學、國立西螺高級農工職業學校、國立土庫高級商工職業學校、國立虎尾高級農工職業學校、國立斗六高級家事商業職業學校、國立北港高級農工職業學校、雲林縣私立大德工業商業職業學校、義峰學校財團法人雲林縣義峰高級中學、雲林縣私立大成高級商工職業學校、嘉義縣立永慶高級中學、嘉義縣立竹崎高級中學、國立嘉義女子高級中學、國立嘉義高級中學、國立東石高級中學、國立新港藝術高級中學、嘉義市私立興華高級中學、嘉義市私立仁義高級中學、嘉義市私立嘉華高級中學、嘉義市私立輔仁高級中學、宏仁學校財團法人嘉義市宏仁高級中等學校、嘉義市私立東吳高級工業家事職業學校、嘉義縣私立同濟高級中學、嘉義縣私立協同高級中學、宏仁學校財團法人嘉義市立仁高級中等學校、國立嘉義高級工業職業學校、國立民雄高級農工職業學校、國立華南高級商業職業學校、國立嘉義高級商業職業學校、國立嘉義高級家事職業學校、嘉義縣私立萬能高級工商職業學校、嘉義縣私立協志高級工商職業學校、雲林縣立古坑華德福實驗高級中學、臺中市立龍津高級中等學校、揚子學校財團法人雲林縣揚子高級中等學校、永誠學校財團法人臺中市大明高級中等學校

副本：臺中市政府教育局（含附件）、彰化縣政府教育處（含附件）、南投縣政府教育處（含附件）、雲林縣政府教育處（含附件）、嘉義縣政府教育處（含附件）、嘉義市政府教育處（含附件）

2025/06/11
16:08:42
電子公文
交換